

Einführung in die Programmierung

Dr. Peer Kröger, Dr. Arthur Zimek
Andreas Züfle

Ludwig-Maximilians-Universität München,
Institut für Informatik,
LFE Datenbanksysteme

Wintersemester 2008/2009

Allgemeine Informationen zum Studium

Studiengangskoordinator:



Dr. Reinhold Letz

Büro: F12 (Oe)

Kontaktinformationen: <http://www.tcs.ifi.lmu.de/~letz/>

Informationen zum Studium:

<http://www.tcs.ifi.lmu.de/~letz/informationen.shtml>



Dr. Peer Kröger

Sprechzeiten:
Mittwoch, 10-11 Uhr
Büro: E1.08 (Oe)



Dr. Arthur Zimek

Sprechzeiten:
Donnerstag, 14-15 Uhr
Büro: E1.06 (Oe)



Andreas Züfle

Sprechzeiten:
nach Vereinbarung
Büro: E1.04 (Oe)

- Thomas Mair
- Florian Nücke
- Lisa Reichert
- Bernhard Slawik
- Alice Thudt
- Eduard Vodicka
- Fabian Winter

- Zeit und Ort:
 - Dienstags, 14.00 – 16.00 Uhr, Raum C 122 (Theresienstr. 41)
 - Freitags, 8.00 – 10.00 Uhr, Raum C 122 (Theresienstr. 41)
- Webseite zur Vorlesung:
http://www.dbs.ifi.lmu.de/Lehre/EIP/WS_2008/

- Thema: Imperative und objektorientierte Programmierung, grundlegende Datenstrukturen und Algorithmen
- Die theoretischen Konzepte werden mittels der Programmiersprache Java veranschaulicht und eingeübt.
- Es sind keine Vorkenntnisse dieser Programmiersprache nötig.

- Sie benötigen eine Kennung am CIP-Pool der Informatik.
- Über die Vergabe dieser Kennungen informieren Sie sich bitte auf der Website der Rechnerbetriebsgruppe (RBG):
<http://www.rz.ifi.lmu.de>

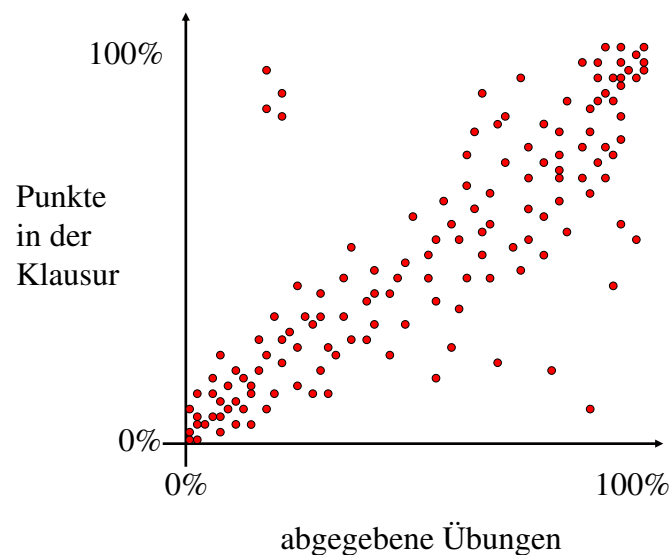
- Anmeldung und Ausgabe der Rechnerkennung erfolgt im Raum 001/Antarktis (weisser Flachbau im Norden des Geländes), Oettingenstr. 67
- Termine nach Nachname:

Mittwoch:	A - H	(15. Oktober)
Donnerstag:	I - S	(16. Oktober)
Montag:	S - Z	(20. Oktober)
Dienstag:	A - Z	(21. Oktober)

- Mit der erhaltenen CIP-Kennung können Sie sich im UniWorX-System anmelden:
`http://www.pst.ifi.lmu.de/uniworx/`
- In UniWorX können Sie sich zu dieser Vorlesung (EIP) anmelden.
- Ihre Anmeldung zu einer Übung soll ebenfalls dort erfolgen.
- Über UniWorX können Sie Ihre Lösungen zu den Übungsaufgaben abgeben und erhalten die Korrekturen zurück.
- Später wird über UniWorX auch die Anmeldung zu den Klausuren erfolgen.

- Die Programmiersprache Java ist eine wichtige Grundlage, um der Vorlesung zu folgen. Wir verwenden die Java Standard Edition 6.0, die auch am CIP-Pool installiert ist. Falls Sie zuhause arbeiten möchten, benötigen Sie das Java Development Kit (JDK 6), das Sie unter `http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp` frei herunterladen können.
- Wichtigstes Hilfsmittel für Java ist die allgemeine Dokumentation (API) unter `http://java.sun.com/javase/6/docs/api/`.
- Eine Sammlung von Tutorials von sun finden Sie unter `http://java.sun.com/docs/books/tutorial/`.
- Studenten helfen Studenten:
`http://www.die-informatiker.net/forum/Einfprog_WS0809`
- Weitere Hilfsmittel werden auf der Vorlesungswebseite angegeben.

- Es erscheint jede Woche freitags (ab 17.10.08) ein Übungsblatt, auf dem die in der Vorlesung besprochenen Konzepte vertieft werden.
- Sie haben die Möglichkeit, das jeweilige Übungsblatt bis zum darauffolgenden Freitag zu bearbeiten und bei uns abzugeben. Ihre Lösung wird dann von uns korrigiert. Dies ist eine reine Serviceleistung von uns für Sie. Insbesondere beeinflusst Ihre Leistung beim Bearbeiten der Blätter **nicht** Ihre Note in der Klausur!



Folgerung:

Wir empfehlen **dringend** die regelmäßige Bearbeitung der Übungsblätter und Teilnahme an einer Übung!

- Jedes Übungsblatt wird in der Woche nach der Abgabe in den Übungen besprochen (Beginn: 27.10.08).
- Die Übungstermine entnehmen Sie bitte der Webseite zur Vorlesung.
- Sie können sich zu Semesterbeginn aussuchen, welchen Übungstermin Sie wahrnehmen wollen – zu diesem Termin können Sie sich dann in UniWorX anmelden.

- Zusätzlich ist diese Woche bereits ein erstes Übungsblatt erschienen, das Ihnen einen Einstieg in die technischen Voraussetzungen für die Erstellung von Java Programmen bietet.
- Dieses Übungsblatt wird nicht korrigiert.
- Dieses Übungsblatt wird in der nächsten Woche (20.10.08 – 24.10.08) in den Übungen besprochen.
Achtung: Die Übungen finden in dieser Woche ausnahmsweise im Raum Z08 (Keller), Oettingenstr. 67 (CIP-Raum) am Rechner statt.
- Dieses Übungsblatt wendet sich insbesondere an Anfänger ohne Computer-/Programmier-Kenntnisse. Wir bitten Sie, dieses Übungsblatt zunächst selbstständig zu bearbeiten. Sollten Sie Probleme dabei haben, empfehlen wir Ihnen den Besuch der Übung in der kommenden Woche.

- Es werden zwei Klausuren angeboten:
 - ① Zum Ende der Vorlesungszeit (vorläufig geplant für 31.01.09 vormittags):
Diese Klausur ist die sog. “Testklausur”.
 - ② Zum Ende des Wintersemesters (März/April):
Diese Klausur ist die Hauptklausur.
- Genaueres wird noch bekanntgegeben.
- Die Klausuren beziehen sich auf den gesamten Stoff der Vorlesung und der Übungen. Sie sollen in der Lage sein, theoretische Fragen zu beantworten und praktische Aufgaben (z.B. durch ein Java-Programm) zu lösen.